

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	8
I.3 Tujuan Penelitian.....	8
I.4 Batasan Masalah.....	9
I.5 Manfaat Penelitian.....	9
I.6 Sistematika Penulisan.....	10
Bab II Landasan Teori	12
II.1 Studi Literatur.....	12
II.1.1 <i>Just In Time</i>	12
II.1.2 Sistem Tarik (<i>Pull System</i>) dan Sistem Dorong (<i>Push System</i>).....	13
II.1.3 Jenis – jenis Pemborosan.....	14
II.1.4 <i>Value Stream Mapping</i>	15
II.1.5 Sistem Kanban.....	20
II.1.6 <i>Takt Time</i>	31
II.2 Penelitian Terdahulu.....	31
II.2.1 Perancangan Sistem Kanban Untuk Pelancaran Produksi Dan Mereduksi Keterlambatan	31
II.2.2 Perancangan Perencanaan Kapasitas Produksi pada Aliran Proses Sistem Kanban untuk <i>Part D-Nose</i> di PT. Dirgantara Indonesia	32
II.3 Alasan Pemilihan Metode <i>Constant – Quantity Withdrawal System</i>	34

Bab III Metodologi Penelitian.....	36
III.1 Model Konseptual.....	36
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	38
III.2.1 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	38
III.2.2 Tahap Analisis dan Kesimpulan.....	42
Bab IV Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	44
IV.1 Pengumpulan Data.....	44
IV.1.1 Data Permintaan.....	44
IV.1.2 Data Waktu Operasional.....	44
IV.1.3 Data <i>Total Cycle Time</i> per <i>Batch</i> dan <i>Total Preparation Time</i> , Data Total Waktu Transportasi, Data <i>Batch / Lot Size</i> per <i>Order</i> serta Data Kapasitas <i>Box / Bin</i>	45
IV.1.4 Data <i>Bill of Material</i>	47
IV.2 Perancangan Sistem Kanban.....	50
IV.2.1 Pembuatan <i>Value Stream Mapping (Current State)</i>	50
IV.2.2 Perhitungan Jumlah Kartu Kanban.....	55
IV.2.3 Perancangan Kartu Kanban.....	59
IV.2.4 Perancangan Kanban <i>Post</i>	60
IV.2.5 Perancangan Mekanisme Penggunaan Sistem Kanban.....	63
IV.2.6 Pembuatan <i>Value Stream Mapping (Future State)</i>	73
Bab V Analisis	77
V.1 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Hasil Rancangan Sistem Kanban	77
V.2 Analisis Perbandingan <i>Value Stream Mapping (Current State)</i> dengan <i>Value Stream Mapping (Future State)</i>	79
V.3 Analisis Jadwal <i>Buffer Stock Replenishment</i> pada Sistem Kanban	82
Bab VI Kesimpulan dan Saran.....	88
VI.1 Kesimpulan.....	88
VI.2 Saran Bagi Penelitian Selanjutnya.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	93